

Modulo Fotovoltaico Policristallino TPB156X156-54-P 205W 210W 215W 220W



Particolare attenzione viene costantemente prestata affinché siano utilizzati esclusivamente componenti di alta qualità. Telai in lega di alluminio anodizzato assicurano ai nostri moduli i necessari requisiti di resistenza alle sollecitazioni fisiche: un carico massimo di neve pari a 5400Pa ed una massima resistenza al vento pari a 2400Pa rappresentano lo standard per i moduli Sun-Earth.



A testimonianza della gestione rigorosa ed efficiente dell'ambiente di produzione, Sun-Earth soddisfa i requisiti del sistema di gestione della qualità ISO9001, del sistema di gestione ambientale ISO14001 e del sistema di gestione della salute e della sicurezza del lavoro OHSAS18001.



Ogni modulo viene prodotto con una tolleranza positiva fino a 5 Watt che garantisce che in nessun caso potrà essere prodotta meno energia di quella dichiarata.



Con oltre 30 anni di esperienza nella produzione di moduli fotovoltaici, Sun-Earth possiede l'esperienza e la tecnologia per la produzione di moduli con efficienza superiore al 15%. Elevate prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione garantiscono inoltre la produzione della massima energia possibile.



I moduli Sun-Earth sono certificati da tutti i più importanti organi come come TUV, UL, VDE, MCS, JET, CEC and altri.



La potenza viene garantita per 10 anni sul 90% della potenza e per 25 anni sull'80% della potenza. Sun-Earth riconosce 10 anni di garanzia sul prodotto per difetti di costruzione e sui materiali. Sun-Earth Solar Power Co., Ltd è una società a carattere mondiale le cui prestazioni sono universalmente riconosciute.



L'integrazione totale e verticale nella filiera di produzione e l'ampiezza delle soluzioni proposte assicurano ai clienti Sun-Earth un indubbio vantaggio competitivo.



Modulo Fotovoltaico Policristallino TPB156X156-54-P 205W 210W 215W 220W

Caratteristiche Elettriche a Condizioni di Test Standard (STC):

Potenza Nominale (Pmax):	205W	210W	215W	220W
Tolleranza (%):	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	26.2V	26.3V	26.4V	26.5V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	7.83A	7.99A	8.15A	8.31A
Tensione a Vuoto (Voc):	32.9V	33.0V	33.1V	33.2V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	8.31A	8.42A	8.54A	8.65A
Efficienza del Modulo:	13.9%	14.3%	14.6%	15.0%

*STC: Irraggiamento 1000 W/m²; Temperatura Cella 25°C; Densità di Radiazione Solare AM1.5 secondo EN60904-3.

Caratteristiche Elettriche a Temperatura Operativa Nominale della Cella (NOTC):

Potenza Nominale (Pmax):	149.0W	152.6W	156.3W	159.9W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	23.8V	23.9V	24.0V	24.1V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	6.30A	6.43A	6.56A	6.68A
Tensione a Vuoto (Voc):	30.5V	30.6V	30.7V	30.8V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	6.73A	6.82A	6.92A	7.01A

*NOTC Irraggiamento 800W/m²; Temperatura Ambiente 20°C/s; Velocità del Vento 1m/s.

*Riduzione di Efficienza Media 4.5% a 200W/m² secondo EN60904-1.

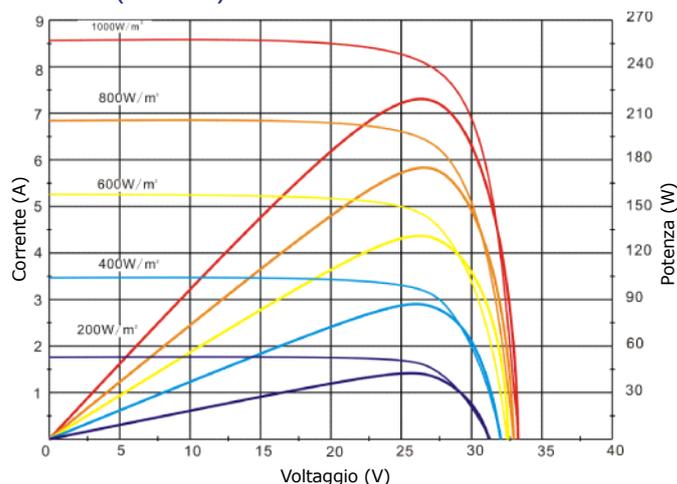
Caratteristiche Termiche:

Temperatura Op. Nominale della Cella (NOCT):	46 °C
Coefficiente di Temperatura Pmax:	- 0.45%/°C
Coefficiente di Temperatura Voc:	- 0.32%/°C
Coefficiente di Temperatura Isc:	+0.05%/°C

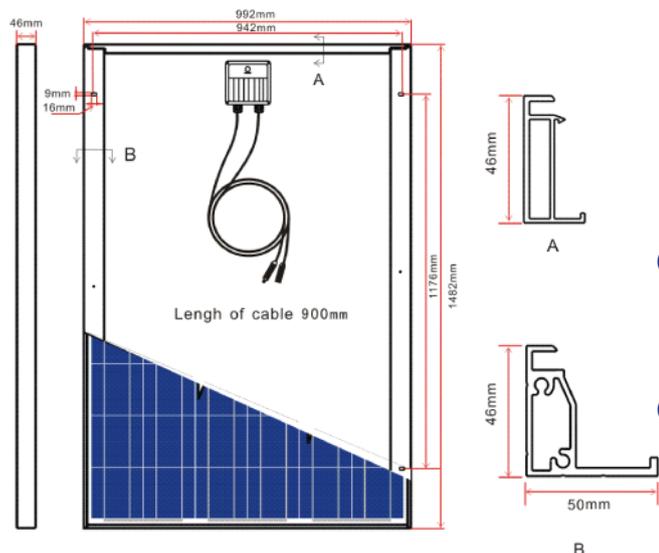
Caratteristiche Costruttive:

Lato Anteriore:	Vetro Temperato Low Iron/3.2mm
Cella:	56 pz. Policristallino 156x156mm
Telaio:	Lega di Alluminio Anodizzato Argento
Scatola di Giunzione:	IP65
Cavo:	900mm/4mm ²
Connettore:	IP65
Dimensione Modulo (LxWxH):	1482x992x46mm
Peso:	18.0 kg

I-V (215W)



Dimensioni (tolleranza ±2mm):



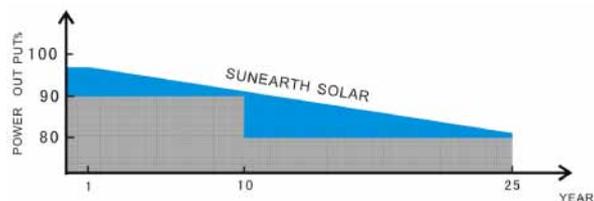
Valori Massimi Assoluti:

Tensione Massima di Sistema:	1000VDC (IEC), 600VDC (UL)
Classe di Applicazione:	Classe A
Classe di Resistenza al Fuoco:	Classe C (UL)
Sovracorrente Massima Nominale:	16A (IEC), 1.5A (UI)
Temperatura Op.:	85 % Rh, -40°C~+85 °C (IEC), -40°C ~ +90 °C (UI)
Carico Massimo di Neve (frontale):	5400Pa
Massima Resistenza al Vento:	2400Pa
Diametro Massimo di Grandine @80km/h:	25mm

Caratteristiche di Imballaggio:

Numero di Moduli per Pallet:	20pz
Numero di Pallets per Container 40ft:	28 Pallets
Peso Lordo per Pallet:	380 kg

Garanzia di Prestazioni Lineari:



Per maggiori dettagli fare riferimento alle norme di garanzia Sun-Earth

